

**I. Vecné zameranie jednotlivých výskumných úloh VÚGK**

<b>A.</b>	<b>Výskumné úlohy (VÚ)</b>	<b>Riešiteľská kapacita (v čH)</b>	<b>%</b>
101	Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN).	9 890	32.89
102	Viacúčelový kataster - podpora prevádzky do nasadenia ESKN.	1 190	3.96
103	Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.	2 850	9.48
104	Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VÚGK.	1 740	5.78
105	Podporné činnosti pri budovaní NIPI.	4 900	16.29
106	Činnosť rezortného koordináčného, školiaceho a testovacieho pracoviska.	790	2.63
107	Podpora pri elektronickej podobe výkonu verejnej moci.	1 110	3.69
108	Automatizované štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu.	1 030	3.42
109	Návrh postupov na zvyšovanie kvality operátu katastra nehnuteľností.	950	3.16
110	Technický projekt budovania geodetickej dĺžkovej základnice.	2 140	7.12
111	Ostatné úlohy.	1 190	3.96
		27 780	92,38

## ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

P.č.	Skratka	Popis
1.	APV	Aplikačné programové vybavenie
2.	CICA	(Correct and Quick Cadastral Information), webová aplikácia na vyhľadanie údajov SPI
3.	CSKN	Centrálny systém katastra nehnuteľností
4.	ELPO	Elektronické podanie
5.	ES	Expertná skupina
6.	ESKN	Elektronické služby katastra nehnuteľností
7.	GaKO	Geodetický a kartografický obzor
8.	GIS	Geografické informačné systémy
9.	GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava
10.	INSPIRE	(Infrastructure for spatial Information in Europe) Infraštruktúra pre priestorové informácie - smernica Európskeho parlamentu a rady, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve
11.	IP	Implementačné pravidlá
12.	ISKN	Informačný systém katastra nehnuteľností
13.	iSPIN	Informačný systém verejnej správy (podnikový informačný systém)
14.	KaPor	Katastrálny portál
15.	KO OÚ	Katastrálny odbor okresného úradu
16.	KN	Kataster nehnuteľností
17.	k.ú.	Katastrálne územie
18.	LIDAR	(Light Detection And Ranging), metóda diaľkového prieskumu merania vzdialenosti na základe výpočtu rýchlosti odrazeného impulzu laserového lúča od snímaného objektu.
19.	MIS	Metainformačný systém
20.	NIPI	Národná infraštruktúra priestorových informácií
21.	OM	Obchodný modul
22.	OKO	Obnova katastrálneho operátu
23.	OPIS	Operačný program informatizácie spoločnosti
24.	OS	Operačný systém
25.	PKI	(Public Key Infrastructure), Infraštruktúra verejných kľúčov - skladá sa z hardvéru, softvéru, politik a noriem pre správu tvorbu, správu, distribúciu a zrušenie kľúčov a digitálnych certifikátov.
26.	PPÚ	Projekt pozemkových úprav

P.č.	Skratka	Popis
27.	ROEP	Register obnovej evidencie pozemkov
28.	SGL	Súbor geodetických informácií
29.	SGL KN	Súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností
30.	SKM	Systém katastrálnej mapy
31.	SP	Slovenská pošta
31.	SPI	Súbor popisných informácií
32.	SPI KN	Súbor popisných informácií katastra nehnuteľností
33.	SR KK	Súbor registrov katastrálneho konania
34.	ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
35.	ÚHDP	Úhrnné hodnoty druhov pozemkov
36.	ÚPVS	Ústredný portál verejnej správy
37.	ÚM	Údajový model
38.	VÚGK	Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave
39.	VÚK	Viacúčelový kataster
40.	XML	(eXtensible Markup Language), v preklade rozšíriteľný značkovací jazyk
41.	ZBGIS	Základná báza údajov pre geografické informačné systémy
42.		
43.		

A.101 VÚ: Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN)

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Martina Hatalová  
Zástupca riešiteľa: Ing. Rudolf Müller  
Gestor ÚGKK SR: Ing. Adriana Steinerová

Cieľ úlohy:

Spolupráca so zhotoviteľom na jednotlivých aktivitách projektu Elektronické služby katastra nehnuteľností zameraných predovšetkým na plynulý prechod rezortu na výstupy projektu ESKN.

Vecné plnenie:

1. Spolupráca na aktivitách projektu ESKN:
  - A. Spolupráca pri zabezpečovaní migrácií:
    - poskytovanie údajov k migrácii pre CSKN,
    - činnosti spojené s prevádzkovaním automatizovaného prenosu údajov,
    - kontrola migrácie SPI, kontrola migrácie SGI.
  - B. Spolupráca pri testovaní aplikácie CSKN
    - Spolupráca pri tvorbe testovacích scenárov v rámci analytického tímu
    - Priebežné testovanie nasadených verzií aplikácie
    - Užívateľsko-aplikačné testovanie jednotlivých míľnikov
  - C. Účasť na stretnutiach, spolupráca s dodávateľom ESKN za účelom plnenia harmonogramu podľa požiadaviek ÚGKK.
  - D. Účasť na školeniach a prezentáciách súvisiacich s obsluhou softvérových produktov pre ESKN.
  - E. Spoluúčasť na školeniach v súvislosti s ESKN:
    - školenia pilotnej aplikácie pre testovanie ESKN,
    - školenia pre pilotnú duálnu prevádzku,
    - školenia pre *roll-out*.
  - F. Spolupráca pri príprave, spustení a vyhodnotení pilotnej duálnej prevádzky.
  - G. Spolupráca pri *roll-out*, podpora súvisiaca so zavedením elektronických služieb a ukončení projektu a následnom prechode do *support* režimu.

Aktivity na úlohe budú priebežne upresňované podľa požiadaviek gestora v zmysle aktuálneho Harmonogramu, dohodnutého medzi ÚGKK SR a zhotoviteľom projektu ESKN v rozsahu plánovaných kapacít.

2. Koordinácia a spolupráca so zhotoviteľom projektu ESKN pri príprave a zabezpečení dostupnosti súborov priestorových údajov k téme „Parcely katastra nehnuteľností“ v súlade s požiadavkami na harmonizáciu a interoperabilitu údajov (v zmysle zákona č.3/2010 Z.z., Príloha č.1).
3. Spolupráca pri vývoji a testovaní vybraných elektronických služieb ESKN<sup>15</sup>.

Realizačný výstup:

- I. Situačná správa.

T: štvrtročne

## A.102 VÚ: Viacúčelový kataster – podpora prevádzky do nasadenia ESKN.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Miroslav Vesteg  
Zástupca riešiteľa: Ing. Jozef Ivanič, PhD.  
Gestor ÚGKK SR: Ing. Michal Leitman

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie bezproblémovej prevádzky pilotných pracovísk KO OÚ (Galanta, Pezinok) vybavených APV Viacúčelový kataster.

Vecné plnenie:

1. Riešenie problémov a nedostatkov spojených s prevádzkou softvéru APV Viacúčelový kataster na pilotných pracoviskách (KO OÚ Pezinok a KO OÚ Galanta).
2. Metodický dohľad pri aktualizácii údajov katastra v súvislosti s použitím a prevádzkou APV Viacúčelový kataster na pilotných pracoviskách pre potreby čistenia údajov.
3. Optimalizácia programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
4. Metodická odborná pomoc pri hromadných zápisoch v rámci zápisu PPÚ.
5. Školenie pracovníkov rezortu na prácu s podpornými aplikáciami.

Realizačný výstup:

I. Zabezpečenie bezproblémovej prevádzky KO OÚ Galanta a KO OÚ Pezinok do nasadenia nového informačného systému.

T: 15.12.2018

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.103 VÚ: Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W\_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Ľuboš Karásek  
Zástupca riešiteľa: Ing. Jozef Ivanič, PhD.  
Gestor ÚGKK SR: Ing. Alena Tomková (bod I., IV),  
Ing. Peter Katona (bod II.),  
Ing. Dušan Hanus (bod III.).  
JUDr. Dominika Vargová (bod V.)

Cieľ úlohy:

Optimalizácia programového vybavenia W\_KN a tvorba nového programového vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR.

Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre Štatistickú ročenku o pôdnom fonde SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2018 v elektronickej forme.

Zabezpečenie požiadaviek Štatistického úradu Slovenskej republiky.

Optimalizácia aplikácie WVOU.

Vecné plnenie:

- I. Zabezpečenie plnenia základných funkcií ISKN do zavedenia ESKN.
1. W\_KN - WISKN, WUKN, WTKN, WEVKLAD:
  - Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy:
  - i. Zobrazovanie platných plomb na LV (WISKN a aj na výpise z LV) v prípadoch, že na daný objekt je zapísaných viacej plomb, ale zápisom jednej listiny sa objekt (nehnuteľnosť, vlastník) prepíše na iný LV, listina sa odplombuje, ale zostávajú platné ďalšie plomby, ktoré sú vo WRKN vzťahnuté na LV pred zápisom tejto listiny,
  - ii. Hromadné zjednotenie názvu a adresy vybraných účastníkov právnych vzťahov – právnických osôb,
  - iii. Úprava výpisov z LV v aplikácii WISKN,
  - iv. Úprava WTKN za účelom relevantných výsledkov pre štvrťročné správy OKI,
  - v. Vytváranie nástrojov na automatizované zlučovanie LV,
  - vi. Možnosti reštrukturalizácie údajov SPI KN v súčasnom údajovom modeli.
  - vii. Spolupráca na tvorbe a pripomienkovaní legislatívnych a technických predpisov ÚGKK (OKO, geometrické plány, PPÚ a pod.).
  - viii. Iné úpravy podľa platnej, resp. navrhovanej legislatívy.
- Testovanie optimalizovaného APV,
- Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.

2. W\_KN - WROEP<sub>5</sub>, WROEP, WPRISP, WPU<sub>2</sub>, WOKO:
    - Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
    - Testovanie optimalizovaného APV.
    - Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.
  3. W\_KN - WCTRL, SKM:
    - Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
    - Testovanie optimalizovaného APV.
    - Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.
    - Dopracovanie softvéru na: tvorbu zápisníc k prešetrovacím náčrtom, tvorbu súboru FÚVI pre OKO.
  4. Skvalitnenie údajovej základne katastra nehnuteľnosti („KN“) a zabezpečenie úspešnej migrácie údajov katastra do nového informačného systému (CSKN).
  5. Stotožňovanie listov vlastníctva:
    - Optimalizácia výpisu LV s chronológiou zmien,
    - Oprava chybného zápisu – rušenie nekorektných záznamov zmien,
    - Metodický dohľad a odborná pomoc pre koncové pracoviská,
    - Prepojenie aplikácie WISKN a aplikáciou RAUKN.
- II. Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností.
1. Spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2018:
    - Kontrolné chody a odstraňovanie prípadných nezrovnalostí,
    - Spracovanie sumarizačných súborov (vety) U,
    - Tlač a distribúcia výstupných sumarizačných zostáv,
    - Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre republikovú ročenku v elektronickej forme (vo formáte PDF a DOC).
  2. Po zavedení ESKN spracovanie komparatívnej Sumarizácie údajov katastra nehnuteľností v systéme ISKN a v systéme ESKN.
- III. Tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.
1. Návrh riešenia webového rozhrania zabezpečujúceho centralizovanú kontrolu údajov hromadného vstupu do KN.
  2. Dopracovanie softvéru KGP na kontrolu geometrických plánov.
  3. Spracovanie technológie pre centrálny prístup k úradne overeným geometrickým plánom a sledovanie ich pohybov vykonávaných pri úradnom overovaní.
  4. Návrh záložného riešenia centrálného uloženia, spravovania a publikovania údajov katastra nehnuteľností a jeho realizácia po odsúhlasení ÚGKK SR.
  5. Úprava programu na zápis pozemkových úprav WPU:
    - Načítanie vstupných údajov vo formáte FÚVI vygenerovanom CSKN,



- Generovanie zápisu PPÚ vo formáte XML, ktorý bude v štruktúre stanovenej pre hromadné vstupy do CSKN.
  - 6. Vytvorenie programu na kontrolu a zápis údajov obnoveného katastrálneho operátu do katastra nehnuteľností (WOKO):
    - Import údajov SPI KN do ISKN,
    - Import údajov SPI KN do CSKN.
  - 7. Návrh rozhrania (výmenné formáty) na prepojenie programového vybavenia W\_KN s aplikáciou ESKN:
    - Spolupráca pri návrhu štruktúry údajov katastra, ktoré bude CSKN poskytovať pre externé aplikácie (WPU, WOKO, WROEP,...) vo formáte FÚVI a XML
    - Spolupráca pri návrhu štruktúry údajov na zápis PPÚ, OKO, ROEP (hromadné vstupy) do CSKN vo formáte XML, ktoré budú generované externými aplikáciami (WPU, WOKO, WROEP, ...)
- IV. Zabezpečenie požiadaviek Štatistického úradu Slovenskej republiky.
1. Zabezpečenie výstupných zostáv vyplývajúcich z postavenia ÚGKK SR ako štatistickej informačnej jednotky podľa požiadaviek Štatistického úradu SR.
  2. Zabezpečenie vybraných údajov SPI KN na účely Sčítania obyvateľov, domov a bytov k 01.01.2021 pre potreby integrovaného sčítania obyvateľov, domov a bytov.
  3. Zabezpečenie a spracovanie vybraných údajov zo SPI KN na účely zostavovania národných účtov za Slovenskú republiku a na plnenie požiadaviek Transmisijného programu ESA 2010, ktoré vyplývajú z Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 549/2013 z 21. mája 2013 o európskom systéme národných a regionálnych účtov v Európskej únii.
- V. Optimalizácia aplikácie WVOU (registratúra konaní o odvolaniach voči rozhodnutiam o zamietnutí návrhu na vklad)
1. Analytické a programovacie práce zamerané na optimalizáciu aplikácie WVOU, dopracovanie nových funkcionalít podľa požiadaviek Legislatívno-právneho odboru ÚGKK SR.
  2. Dopracovanie štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu na úseku rozhodovania o odvolaniach voči rozhodnutiam o zamietnutí návrhu na vklad.
  3. Interné testovanie na VÚGK na testovacích údajoch podľa požiadaviek Legislatívno-právneho odboru ÚGKK SR.
  4. Zabezpečenie plynulého prechodu na ďalšiu verziu.
  5. Softvérová podpora.

Realizačný výstup:

- |   |               |
|---|---------------|
| I. Optimalizované programové vybavenie W_KN podľa požiadaviek ÚGKK SR.          | T: 15.12.2018 |
| II. Výstupné sumarizačné zostavy pre republikovú ročenku v elektronickej forme. | T: 28.2.2018  |
| III. Výstupné štatistické zostavy pre Štatistický úrad SR.                      | T: 28.2.2018  |
| IV. Podporné programové vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR.                    | T: 15.12.2018 |
| V. Situačná správa.   | T: štvrťročne |

**A.104 VÚ: Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VÚGK.**

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Jozef Ivanič, PhD.  
Zástupca riešiteľa: Ing. Miroslav Vesteg  
Gestor ÚGKK SR: Ing. Ing. Ján Tovarňák (bod 1, 2, 5, 9)  
Ing. Dušan Hanus (bod 4, 7, 8)  
Ing. Alena Tomková (bod 3, 6)

**Cieľ úlohy:**

Zabezpečenie IT podpory služieb, predovšetkým prenosy údajov ISKN z pracovísk KO OÚ do VÚGK a technická pomoc pri prevádzke aplikovaného programového vybavenia katastra nehnuteľnosti.

**Vecné plnenie:**

1. Činnosti spojené s prevádzkovaním automatizovaného prenosu údajov /aj prenos údajov pre potreby migrácie/.
2. Zabezpečenie prevádzky služby SMS WRKN:
  - a) Zabezpečenie chodu služby vo VÚGK,
  - b) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálnosť a vzhľad programu,
  - c) Základné konzultácie k používaniu APV SMS WRKN,
  - d) Archivácia údajov.
3. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy ELPO:
  - a) Prevádzka servera pre službu ELPO,
  - b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
  - c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
  - d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
  - e) Kontrola dostupnosti serverov na pracoviskách KO OÚ,
  - f) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálnosť a vzhľad programu,
  - g) Základné konzultácie k používaniu APV ELPO,
  - h) Archivácia údajov a databázy,
  - i) Úprava aplikácie ELPO, jej DB a súborový systém tak, aby zabezpečovala spoľahlivé archivovanie a manipuláciu so súbormi.
4. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy CICA:
  - a) Prevádzka servera pre službu CICA,
  - b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
  - c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
  - d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,

- e) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálnosť a vzhľad programu.
5. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy podpora systému krízového riadenia:
- Prevádzka servera pre službu PSKR,
  - Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
  - Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
  - Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
  - Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálnosť a vzhľad programu.
6. Centrálna archivácia a zálohovanie elektronických originálov LV vyhotovovaných v zmysle článku V usmernenia ÚGKK SR č. USM\_UGKK SR\_40/2013.
7. Vytvorenie systému pre centrálnu evidenciu geodetov, pripojenie evidencie do CICA.
8. Činnosti spojené s prevádzkou intranetovej stránky rezortu geodézie, kartografie a katastra „starej“, a pokiaľ bude potrebné aj „novej“, v redakčnom systéme – administrácia:
- Zabezpečovanie úlohy správcu redakčného systému,
  - Konzultačno-poradenská úloha,
  - Do finálneho nasadenia a nahradenia existujúcej intranetovej stránky rezortu geodézie, kartografie a katastra jej aktualizácia.
9. Technická podpora služby nad údajmi databázy WRKN  
Pomoc KO OÚ pri riešení omylom zapísaných podaní, neexistujúcich objektov plombovania, číselníkov výkonov, poštových taríf a iných nezdvojových úprav.

Realizačný výstup:

- |  |               |
|--|---------------|
| I. Bezproblémová prevádzka vybraných IT služieb rezortu ÚGKK SR. | T: 15.12.2018 |
| II. Centrálny migračný archív IS KN.                             | T: 15.12.2018 |
| III. Situačná správa.  | T: štvrťročne |

A.105 VÚ: Podporné činnosti pri budovaní NIPI.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Peter Deák  
Zástupca riešiteľa: Ing. Ľubica Buchelová  
Gestor ÚGKK SR: Ing. Katarína Leitmannová

Cieľ úlohy:

Podporné činnosti pri implementácii smernice INSPIRE, zákona o NIPI a činnosti zamerané na podporu ZB GIS.

Vecné plnenie:

1. Podporné činnosti na implementáciu smernice INSPIRE a zákona o NIPI:
  - a. Úlohy vyplývajúce z implementácie registra priestorových informácií (RPI),
  - b. Sledovanie vývoja a pripomienkovanie Implementačných pravidiel (IP),
  - c. Príprava odporúčaní pre ÚGKK SR v súvislosti s implementáciou IP a nariadení EK u povinnej osoby (GKÚ),
  - d. Štúdium súvisiacej odbornej dokumentácie,
  - e. Sledovanie aktivít v projekte ELS,
  - f. Účasť na stretnutiach Expertnej Skupiny (ES) pre NIPI a práce vyplývajúce zo záverov stretnutí.
2. Podpora pre ZBGIS:
  - a. Spolupráca pri administrácii MIS ZBGIS,
  - b. Spolupráca pri rozvoji ZBGIS (problematika INSPIRE),
  - c. Spolupráca pri vývoji zobrazovacieho katalógu pre ZBGIS,
  - d. Spolupráca pri vývoji technických predpisov pre tvorbu mapových výstupov zo ZBGIS,
  - e. Možnosti využitia LIDAR údajov na aktualizáciu ZBGIS,
  - f. Kontrola kvality mračien bodov a DMR získaných z LLS,
  - g. Možnosti využitia nových SW pre ZBGIS.

Realizačný výstup:

I. Implementácia smernice INSPIRE v rezorte ÚGKK

T: 15.12.2018

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.106 VÚ: Činnosť rezortného koordinačného, školiaceho a testovacieho pracoviska.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Ondrej Zahn  
Zástupca riešiteľa: Ing. Petra Nemcová  
Gestor ÚGKK SR: Ing. Pavel Hajdin

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie odborných školení pre potrebu interných alebo externých používateľov v oblasti KN (ESKN) a ZB GIS, testovania nového alebo optimalizovaného APV a navrhovanie nových aplikácií na autorizáciu.

Vecné plnenie:

1. Školenia koncových používateľov ESKN - príprava, spôsob, plánovanie a výkon školení.
2. Organizačné a technické zabezpečenie testovania nového alebo optimalizovaného APV a navrhovanie nových verzií aplikácií na autorizáciu.
3. Organizačné a technické zabezpečenie odborných školení /vrátane prednáškovej činnosti/ - podľa požiadaviek ÚGKK SR.
4. Školiaca a vzdelávacia činnosť pre internú a externú potrebu používateľov vo forme školení, kurzov a prezentácií v oblasti KN a ZB GIS.

Realizačný výstup:

I. Organizačné a technické zabezpečenie odborne vyškolených koncových používateľov nového informačného systému ESKN podľa požiadaviek ÚGKK SR.

T: 15.12.2018

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.107 VÚ: Podpora pri elektronickej podobe výkonu verejnej moci

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Eva Chanasová  
Zástupca riešiteľa: Ing. Tomáš Točík  
Gestor ÚGKK SR: Ing. Ing. Ján Tovarňák

Cieľ úlohy:

Spolupráca pri plnení úloh spojených vyplývajúcich zo zákona o e-Governmente, z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy a pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicke. Podpora Portálu produktov a služieb.

Vecné plnenie:

1. Plnenie úloh spojených vyplývajúcich zo zákona o e-Governmente a z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy:
  - spolupráca pri koncepcii rozvoja ISVS rezortu,
  - podpora pri správe kvalifikovaných certifikátov v rámci služby PKI,
  - podpora pri elektronickej podobe výkonu verejnej moci,
  - plnenie úloh vyplývajúcich z porad riadiacej skupiny pre informatiku,
  - účasť na pracovných stretnutiach.
2. Spolupráca pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicke:
  - Plnenie úloh spojených s implementáciou elektronických služieb katastra nehnuteľností v rámci špecializovaných portálov rezortu.
  - Spolupráca pri kontrole migrácie údajov KN v rámci špecializovaných portálov rezortu.
  - Plnenie úloh vyplývajúcich z integrácie na spoločné moduly, referenčné registre, iné špecializované portály, IOM, a iné prístupové miesta.
  - Spolupráca na zvýšení funkčnej spoľahlivosti verejného elektronického prístupu k informáciám katastra.
3. Podpora Portálu produktov a služieb
  - Administrácia požiadaviek zákazníckeho centra Portálu produktov a služieb.
  - Vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti poskytovania služieb ESKN v portáli produktov a služieb.

Realizačný výstup:

I. Situačná správa.

T: štvrťročne





A.108 VÚ: Automatizované štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu.

Zodpovedný riešiteľ: Pavel Pospiech  
Zástupca riešiteľa: RNDr. Zita Tokarčíková  
Gestor ÚGKK SR: Ing. Jozef Kolesár

Cieľ úlohy:

Optimalizácia aplikácie MER a vytvorenie novej aplikácie s výstupom podľa dohody ÚGKK SR a VÚGK. Zváženie možnosti prechodu na poloautomatizovaný spôsob štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu.

Vecné plnenie:

1. Tvorba a vývoj softvéru:
  - návrhy, programovanie a testovanie.
2. Vytváranie špecifikácie jednotlivých polí MER a ich vzájomný vzťah:
  - návrh tvaru výstupného súboru,
  - vypracovanie podmienok jednotlivých kritérií výberov.
3. Dopracovanie už existujúceho softvéru s ohľadom na bod č. 2 s alternatívou exportov jednotlivých podkladov do dohodnutého výmenného formátu.
4. Testovanie aplikácie.
5. Vypracovanie importu podkladov z dohodnutého formátu do centrálnej databázy SQL s možnosťou napojenia na WEB-aplikáciu.

Realizačný výstup:

I. Aktualizované verzie programového vybavenia.

T: štvrťročne

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

**A.109 VÚ: Návrh postupov na zvyšovanie kvality operátu katastra nehnuteľností.**

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Marián Lesňák  
Zástupca riešiteľa: Ing. Tomáš Kubasák  
Gestor ÚGKK SR: Ing. Michal Leitman

Cieľ úlohy:

Práce na tvorbe návrhu technologického postupu na tvorbu vektorovej katastrálnej mapy implementovanej z vektorovej katastrálnej mapy nečíselnej transformovanej .

Vecné plnenie:

1. Práce na návrhu technologického postupu na tvorbu vektorovej katastrálnej mapy implementovanej:
  - a) Vypracovanie návodu na spôsob výberu a priebeh zamerania identických bodov a určenie spôsobu ich dokumentácie.
  - b) Určiť najvhodnejší matematický model transformácie prvkov VKM-t.
  - c) Určiť algoritmus výberu blokov.
  - d) Vypracovanie prípadových štúdií na vzorových kat. územiach.

Realizačný výstup:

- I. Návrh metodických postupov.
- II. Situačná správa.

T: štvrťročne

T: štvrťročne

A.110VÚ: Technický projekt budovania geodetickej dĺžkovej základnice

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Miriam Zámečnicková, PhD.  
Zástupca riešiteľa: Ing. Petra Nemcová  
Gestor ÚGKK SR: Ing. Miroslav Mališ

Cieľ úlohy:

Technický projekt vybudovania geodetickej dĺžkovej základnice.  
Projekt základného určenia geodetickej dĺžkovej základnice.  
Štúdia o geodetických metrologických pracoviskách v zahraničí.

Vecné plnenie:

1. Vypracovanie štúdie o geodetických dĺžkových základniciach v zahraničí obsahujúcej prehľad
  - parametrov základníc,
  - realizácie resp. vybudovania (stabilizáciu) dĺžkových základníc,
  - základného merania,
  - spracovania,
  - možností testovania GNSS.
2. Zistenie podmienok vyhlásenia geodetickej dĺžkovej základnice za etalón veľkých dĺžok.
3. Posúdenie vhodnosti rozšírenia geodetickej dĺžkovej základnice na testovacie bodové pole pre testovanie aparatúr GNSS.
4. Vypracovanie technického projektu dĺžkovej základnice (parametre, stabilizácia).
5. Vypracovanie projektu základného merania a spracovania dĺžkovej základnice.
6. Vypracovanie štúdie o geodetických metrologických pracoviskách v zahraničí, ktorá zahŕňa
  - prehľad organizačných štruktúr pracovísk,
  - prehľad metrologických poriadkov pracovísk.

Realizačný výstup:

- I. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.111 VÚ: Ostatné úlohy.

Zodpovedný riešiteľ: námestník VÚGK  
Zástupca riešiteľa: Ing. Jozef Ivanič, PhD.  
Gestor ÚGKK SR: podpredseda ÚGKK SR

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov na rôznych zasadaniach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov a vykonávanie prác menšieho rozsahu podľa špecifikácie zadávateľa.

Vecné plnenie:

1. Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov riešiteľa v zastúpení zadávateľa na zasadnutiach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov.
2. Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov riešiteľa na zasadnutiach rezortných odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov vedenia rezortu.
3. Zabezpečenie účasti VÚGK na tvorbe a pripomienkovaní technických predpisov a legislatívy.
4. Plnenie vykonávacej dohody ÚGKK SR – MV SR v oblasti podpory katastrálnych systémov KO OÚ.
5. Posúdenie vhodnosti zavedenia nového kartografického zobrazenia na informačné systémy rezortu ÚGKK SR.
6. Vykonávanie prác menšieho rozsahu podľa špecifikácie zadávateľa /ide o bližšie neurčené činnosti, ktoré sa vyskytnú v období trvania kontraktu/.
7. Sledovanie a analýza svetových trendov týkajúcich sa problematiky 3D kataster.
8. Spolupráca na vytváraní novej smernice na tvorbu geometrických plánov.
9. Analýza, vývoj, vytvorenie prostredia, vývojové a akceptačné testovanie aplikácie VOSK (Vyhodnotenie Odobratých Služieb Katastra), ktorá spracováva záznamy o prístupe k nevizuálnym službám nad ESKN<sub>15</sub>.
10. Podpora a rozvoj aplikácií pre čistenie a filtrovanie údajov SPIKN – SPI\_CLEAN, SPI\_FILTER, VGI\_FILTER podľa špecifikácií KO ÚGKK.

Realizačný výstup:

- I. Situačná správa.

T: štvrťročne